

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/098760 A1

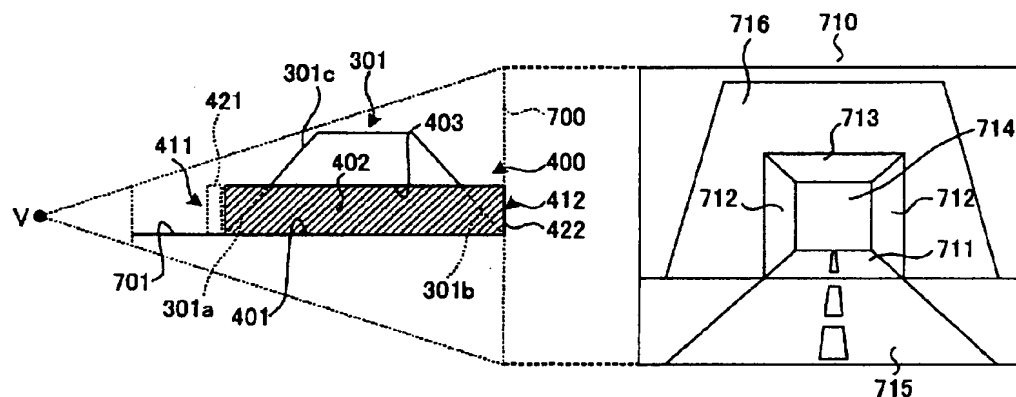
- (51) 国際特許分類: G06T 15/40, 17/50, G09B 29/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004492
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 15 日 (15.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-108249 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP). パイオニアシステムテクノロジー株式会社 (PIONEER SYSTEM TECHNOLOGIES CORPORATION) [JP/JP]; 〒9810912 宮城県仙台市青葉区堤町 1 丁目 1-2 エムズ北仙台 5 階 Miyagi (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松本 令司 (MATSUMOTO, Reiji) [JP/JP]; 〒3502288 埼玉県鶴ヶ島市富士見 6 丁目 1 番 1 号 パイオニア株式会社 総合研究所内 Saitama (JP). 安達 肇 (ADACHI, Hajime) [JP/JP]; 〒3502288 埼玉県鶴ヶ島市富士見 6 丁目 1 番 1 号 パイオニア株式会社 総合研究所内 Saitama (JP). 熊谷 俊一 (KUMAGAI, Shunichi) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5 番地 1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 廣瀬 卓也 (HIROSE, Takuya) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5 番地 1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 鈴木 昌義 (SUZUKI, Masayoshi) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5 番地 1 パイオニアシステムテクノロジー株式会社 埼玉事業所内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 酒井 昭徳 (SAKAI, Akinori); 〒1006019 東京都千代田区霞が関 3 丁目 2 番 5 号 霞が関ビルディング 19 階 酒井昭徳特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: PLOTTING METHOD, PLOTTING PROGRAM, AND PLOTTING EQUIPMENT

(54) 発明の名称: 描画方法、描画プログラム、および描画装置



(57) Abstract: A ground object (301) is arranged to overlap a cylindrical object (400). Foot data (301a, 301b) of the ground object (301) are arranged in the cylindrical object (400). Since the foot data (301a) on the forward end opening (411) side is located in the rear of a forward end face object (421) when viewed from a viewpoint coordinate V, image of the foot data (301a) on the forward end opening (411) side viewed from the viewpoint coordinate V is subjected to hidden-surface removal by the Z value of a transparent plotting image of the forward end face object (421).

(57) 要約: 地盤オブジェクト (301) は、筒状オブジェクト (400) と重なるように配置される。筒状オブジェクト (400) 内部には、地盤オブジェクト (301) の裾データ (301a、301b) が配置される。先端開口 (411) 側の裾データ (301a) は、先端面オブジェクト (421) よりも視点座標 V から見て後方に位置するため、先端開口 (411) 側の裾データ (301a) を視点座標 V から見た画像は、先端面オブジェクト (421) の透明描画画像の Z 値によって陰面消去される。

WO 2005/098760 A1

**WO 2005/098760 A1**

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。